



**ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADÍSTICAS DE
HIDROCARBUROS, 2003**

Este documento ha sido elaborado por la Unidad de Energía y Recursos Naturales de la Sede Subregional de la CEPAL en México. No fue sometido a revisión editorial.

INDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACION.....	1
NOTAS ACLARATORIAS	3

Cuadros

1	Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	5
2	Istmo Centroamericano: Valor CIF de las importaciones	7
3	Istmo Centroamericano: Precios Internos de los derivados	8
4	Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados.....	9
5	Costa Rica: Balance de petróleo y derivados	10
6	El Salvador: Balance de petróleo y derivados	11
7	Guatemala: Balance de petróleo y derivados	12
8	Honduras: Balance de petróleo y derivados.....	13
9	Nicaragua: Balance de petróleo y derivados	14
10	Panamá: Balance de petróleo y derivados.....	15
11	Istmo Centroamericano: Consumo interno de derivados del petróleo.....	16
12	Costa Rica: Consumo interno de derivados del petróleo	17
13	El Salvador: Consumo interno de derivados del petróleo.....	18
14	Guatemala: Consumo interno de derivados del petróleo	19
15	Honduras: Consumo interno de derivados del petróleo	20
16	Nicaragua: Consumo interno de derivados del petróleo	21
17	Panamá: Consumo interno de derivados del petróleo	22
18	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 2003	23

19	Istmo Centroamericano: Capacidad de almacenamiento, 2003	25
20	Istmo Centroamericano: Importadores de crudo y productos refinados, 2003	26
21	Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración en la importación y refinación de derivados líquidos, 2003	27
22	Istmo Centroamericano: Participación de las empresas e índices de concentración en la importación y refinación de GLP, 2003	28
23	Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de derivados líquidos.....	29
24	Istmo Centroamericano: Evolución de los índices de concentración en la importación y refinación de GLP	30

INDICE DE GRAFICOS

<u>Gráfico</u>	<u>Página</u>
1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales.....	6

PRESENTACIÓN

Este documento contiene las estadísticas de la industria petrolera de los países del Istmo Centroamericano, publicación anual elaborada por la Sede Subregional en México de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

La base de datos a partir de la cual se realizó esta publicación fue instalada originalmente en el marco de un convenio de cooperación técnica entre la CEPAL y el Gobierno de la República Federal de Alemania, por medio de la Agencia GTZ, el cual finalizó en el año 2003. Dicha base se mantiene permanentemente actualizada por la Unidad de Energía y Recursos Naturales de esta Subsede.

El informe consta de cinco grupos de cuadros. El primero corresponde al valor de las importaciones y precios. El segundo, a los balances de petróleo y derivados. El tercero, al consumo interno de derivados de petróleo. El cuarto, a la procedencia de las importaciones y la capacidad de almacenamiento. El quinto y último, a la estructura de los mercados.

Se agradecerán los comentarios, observaciones y sugerencias a este trabajo, a fin de mejorar su calidad en las futuras publicaciones. La dirección a la cual pueden dirigirse para este efecto es la siguiente:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Unidad de Energía y Recursos Naturales
Presidente Masaryk 29, CP 11570
México, D.F., México
Fax (525) 531-1151
E-mail: public.cepal@un.org.mx
Página de Internet <http://www.un.org.mx>

NOTAS ACLARATORIAS

1.- La información contenida en este documento fue proporcionada por las instituciones oficiales de los países que se mencionan a continuación:

- | | |
|----------------|--|
| a) Costa Rica | Dirección Sectorial de Energía (DSE) del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). |
| b) El Salvador | Dirección de Hidrocarburos y Minas (DHM) del Ministerio de Economía. |
| c) Guatemala | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Ministerio de Energía y Minas (MEM). |
| d) Honduras | Unidad Técnica del Petróleo y todos sus derivados (UTP) de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA). |
| e) Nicaragua | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Instituto Nicaragüense de Energía (INE). |
| f) Panamá | Dirección General de Hidrocarburos (DGH) del Ministerio de Comercio e Industria.(MICI). |

2.- El proceso de liberalización del comercio de hidrocarburos, así como la desregulación del subsector eléctrico, ocurridos durante los últimos años, han dado lugar a la aparición de nuevos actores en la cadena de abastecimiento de hidrocarburos. Ello ha creado la necesidad de presentar información respecto a la estructura de los mercados.

3.- En los cuadros correspondientes a los balances de petróleo y derivados, la suma de importación y producción no coincide con la suma de consumo y exportación, debido principalmente a diferencias en los inventarios e inconsistencias en la información estadística.

Cuadro 1

ISTMO CENTROAMERICANO:
COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES
(millones de dólares)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
<u>ISTMO CENTROAMERICANO</u>										
Hidrocarburos Importados	1,107	1,563	1,830	1,851	1,551	1,863	2,960	2,789	2,683	3,202
Total de Exportaciones	10,365	19,254	19,738	22,742	24,899	25,044	26,553	25,692	25,875	27,474
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	10.7	8.1	9.3	8.1	6.2	7.4	11.1	10.9	10.4	11.7
<u>COSTA RICA</u>										
Hidrocarburos Importados	191	259	297	277	229	298	455	421	424	521
Total de Exportaciones	1,963	4,451	4,828	5,349	6,882	8,221	7,748	6,820	7,123	8,114
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	9.7	5.8	6.1	5.2	3.3	3.6	5.9	6.2	5.9	6.4
<u>EL SALVADOR</u>										
Hidrocarburos Importados	153	264	294	334	264	319	520	462	457	586
Total de Exportaciones	973	2,044	2,203	2,913	3,048	3,175	3,662	3,595	3,803	3,987
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	15.8	12.9	13.4	11.5	8.7	10.1	14.2	12.9	12.0	14.7
<u>GUATEMALA</u>										
Hidrocarburos Importados	278	365	424	453	409	467	739	716	672	799
Total de Exportaciones	1,568	2,801	2,767	3,180	3,467	3,435	3,860	3,905	3,964	4,107
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	17.8	13.0	15.3	14.3	11.8	13.6	19.1	18.3	16.9	19.4
<u>HONDURAS</u>										
Hidrocarburos Importados	153	205	233	235	209	244	359	367	396	459
Total de Exportaciones	1,033	1,735	1,915	2,183	2,449	2,239	2,497	2,429	2,511	2,661
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	14.8	11.8	12.2	10.8	8.5	10.9	14.4	15.1	15.8	17.2
<u>NICARAGUA</u>										
Hidrocarburos Importados	117	131	162	158	131	158	278	256	243	317
Total de Exportaciones	390	612	644	797	830	839	954	947	907	997
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	30.1	21.4	25.2	19.9	15.7	18.8	29.1	27.0	26.8	31.8
<u>PANAMA</u>										
Hidrocarburos Importados	214	338	419	394	309	377	609	567	492	520
Total de Exportaciones	4,438	7,610	7,382	8,320	8,223	7,136	7,833	7,997	7,567	7,608
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	4.8	4.4	5.7	4.7	3.8	5.3	7.8	7.1	6.5	6.8

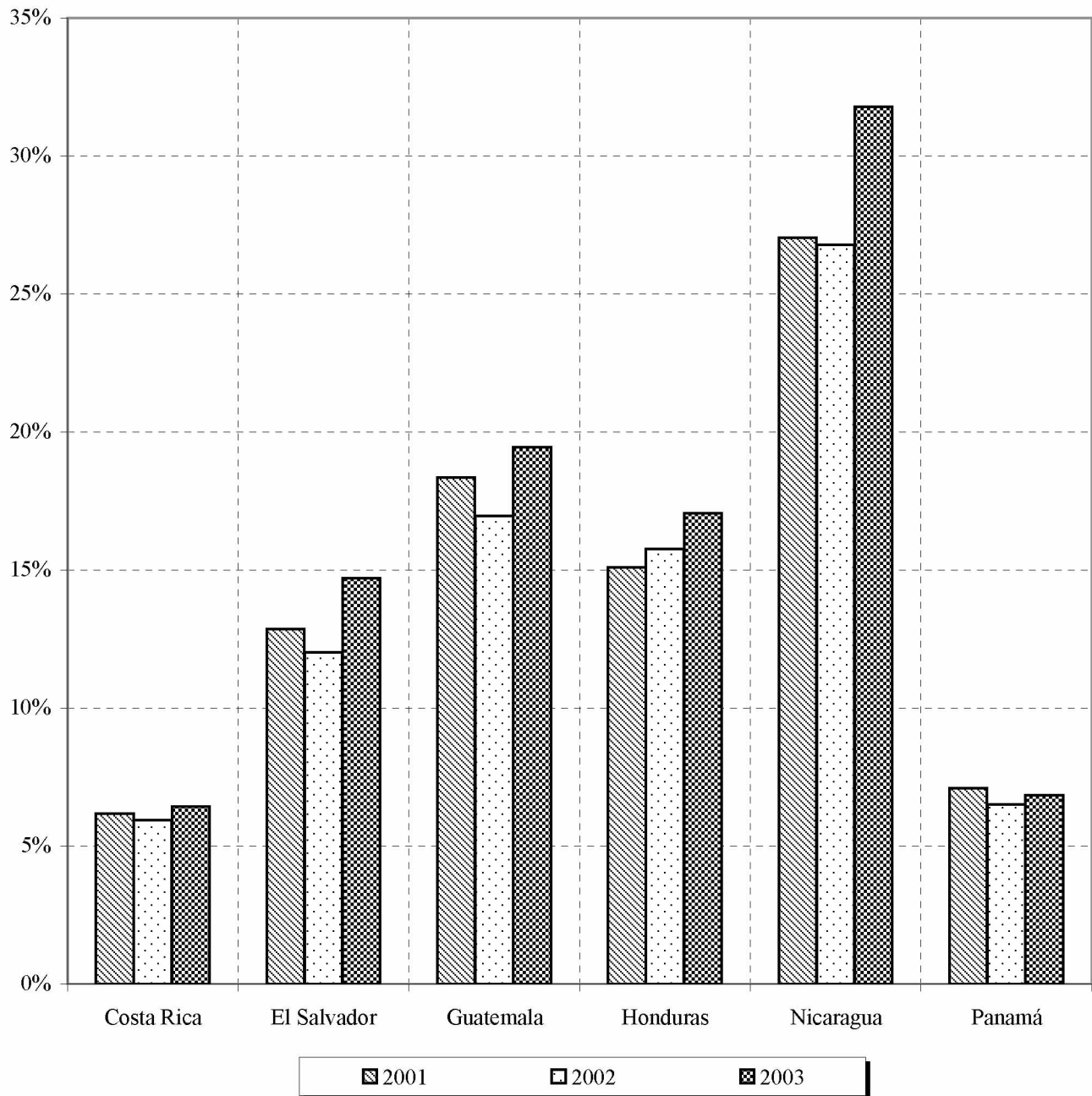
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras

Nota: Las importaciones de hidrocarburos son cif e incluyen estimaciones en algunos casos. Las exportaciones son fob y comprenden bienes y servicios.

Gráfico 1

ISTMO CENTROAMERICANO:

COMPARACIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES
(millones de dólares)

Producto	Istmo Centroamericano	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
2001 TOTAL	<u>2.789.0</u>	<u>420.7</u>	<u>462.2</u>	<u>716.1</u>	<u>366.7</u>	<u>255.9</u>	<u>567.4</u>
PETROLEO CRUDO	797.8	44.8	155.4			171.6	426.0
RECONSTITUIDO	173.1		15.1	158.0			
GAS LICUADO	191.8	22.5	44.9	70.5	19.9	9.7	24.3
GASOLINA AVIACION	6.7	1.1	1.9	1.0	0.3	0.1	2.3
MTBE	7.0	1.8		5.2			
GASOLINA PREMIUM	390.4	111.7	28.5	133.4	89.9	15.0	11.9
GASOLINA REGULAR	192.7	40.9	43.2	68.6	8.8	4.3	26.9
JET/KERO	103.8	28.9	13.0	17.0	20.2		24.7
DIESEL	678.5	139.4	121.7	197.8	161.3	39.8	18.5
FUEL OIL	229.1	21.3	38.8	57.5	65.3	13.5	32.8
ASFALTOS	17.9	8.2		6.8	0.9	1.9	
2002 TOTAL	<u>2.682.9</u>	<u>423.5</u>	<u>456.7</u>	<u>671.9</u>	<u>395.7</u>	<u>243.0</u>	<u>492.2</u>
PETROLEO CRUDO	607.3	84.8	151.3			149.5	221.7
RECONSTITUIDO	125.1		21.9	103.2			
GAS LICUADO	190.1	21.5	46.2	64.6	19.8	10.2	27.8
COKE	2.7					2.7	
GASOLINA AVIACION	4.2	2.0	1.2	0.8	0.2	0.1	
MTBE	7.0	4.5		2.5			
GASOLINA PREMIUM	454.3	131.1	32.7	137.3	91.1	19.3	42.8
GASOLINA REGULAR	166.8	17.3	41.5	65.9	8.2	3.4	30.6
JET/KERO	116.5	30.9	10.2	12.1	18.3		45.0
DIESEL	704.3	114.4	106.5	193.0	177.4	36.8	76.1
FUEL OIL	290.4	9.7	45.3	89.0	80.1	18.8	47.4
ASFALTOS	11.0	7.3	0.4		0.5	2.1	0.7
2003 TOTAL	<u>3.201.8</u>	<u>521.2</u>	<u>586.0</u>	<u>798.8</u>	<u>458.8</u>	<u>316.9</u>	<u>520.1</u>
PETROLEO CRUDO	496.4	110.8	191.3			194.4	
RECONSTITUIDO	28.0		24.3			3.6	
GAS LICUADO	256.4	30.6	66.1	78.9	28.1	12.2	40.4
COKE	4.2					4.2	
GASOLINA AVIACION	4.8	1.5	0.9	0.5	1.0	0.3	0.6
MTBE	3.7	3.7					
GASOLINA PREMIUM	518.9	145.6	47.6	162.3	95.7	20.4	47.4
GASOLINA REGULAR	250.0	19.9	44.2	85.5	7.0	5.7	87.7
JET/KERO	136.9	35.5	11.0	20.2	18.0		52.3
DIESEL	1,034.5	150.6	149.6	296.8	207.4	51.1	178.9
FUEL OIL	409.2	15.0	42.5	149.8	98.9	21.6	81.4
ASFALTOS	19.9	8.0	2.4		1.8	3.4	4.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y estimaciones propias de precios para los volúmenes importados en los que no se reportó su costo.

Cuadro 3

ISTMO CENTROAMERICANO: PRECIOS INTERNOS DE LOS DERIVADOS
(Dólares/galón)

Producto	Año	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
<i>DIESEL</i>							
	1998	1.05	0.97	1.20	1.16	1.35	1.10
	1999	1.20	1.06	1.13	1.26	1.48	1.14
	2000	1.62	1.45	1.40	1.60	1.91	1.47
	2001	1.60	1.36	1.38	1.69	1.74	1.37
	2002	1.53	1.42	1.27	1.58	1.60	1.27
	2003	1.70	1.60	1.41	1.84	1.86	1.41
<i>G. PREMIUM S/PLOMO</i>							
	1998	1.53	1.57	1.70	1.86	1.89	1.64
	1999	1.69	1.73	1.64	1.97	1.94	1.67
	2000	2.37	2.45	1.93	2.30	2.31	1.91
	2001	2.30	2.45	1.86	2.45	2.17	1.82
	2002	2.20	1.89	1.88	2.35	2.06	1.83
	2003	2.42	2.05	2.04	2.57	2.31	1.91
<i>G. REGULAR S/PLOMO</i>							
	1998	1.47	1.44	1.64	1.77	1.76	1.48
	1999	1.61	1.58	1.57	1.88	1.83	1.56
	2000	2.26	2.02	1.86	2.20	2.20	1.90
	2001	2.20	1.89	1.81	2.33	2.06	1.76
	2002	2.11	1.74	1.83	2.23	1.95	1.74
	2003	2.32	1.90	1.98	2.50	2.20	1.86

FUENTE: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 4

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo	3,415	29,697	30,178	2,975		
Total de derivados	29,354	44,943	64,683	9,139	45	69
Gas licuado	500	4,387	4,662	167	11	94
Gasolinas	5,901	9,756	15,809	30	37	62
Kero/Jet	1,263	2,524	3,745	137	34	67
Diesel	9,107	19,704	27,281	733	33	72
Fuel oil	12,067	8,483	12,366	7,954	98	69
Otros	517	89	820	119	63	11
2000						
Petróleo	7,090	35,183	35,222	6,638		
Total de derivados	34,168	55,476	79,098	12,260	43	70
Gas licuado	889	5,929	6,961	139	13	85
Gasolinas	5,475	15,424	21,444	185	26	72
Kero/Jet	1,643	3,265	4,616	180	36	71
Diesel	9,257	19,094	28,291	1,112	33	67
Fuel oil	16,231	11,156	16,368	10,426	99	68
Otros	673	608	1,419	218	47	43
2001						
Petróleo	7,675	41,093	41,528	7,105		
Total de derivados	40,373	58,314	84,744	12,584	48	69
Gas licuado	873	6,641	7,108	211	12	93
Gasolinas	6,417	16,527	22,546	298	28	73
Kero/Jet	1,843	2,912	4,476	209	41	65
Diesel	10,670	20,294	30,963	890	34	66
Fuel oil	19,838	11,419	18,441	10,699	108	62
Otros	732	521	1,211	276	60	43
2002						
Petróleo	9,005	30,032	30,792	8,442		
Total de derivados	29,932	65,117	87,520	10,715	34	74
Gas licuado	606	7,444	7,767	144	8	96
Gasolinas	5,002	18,616	23,468	499	21	79
Kero/Jet	1,127	3,630	4,328	202	26	84
Diesel	8,357	22,671	32,457	449	26	70
Fuel oil	14,043	12,406	18,283	8,955	77	68
Otros	797	350	1,217	466	65	29
2003						
Petróleo	9,028	17,067	16,808	8,247		
Total de derivados	16,348	74,181	91,951	4,901	18	81
Gas licuado	394	7,958	8,033	518	5	99
Gasolinas	2,760	19,206	23,173	166	12	83
Kero/Jet	955	3,645	4,291	82	22	85
Diesel	4,092	27,631	33,686	1,986	12	82
Fuel oil	7,328	15,176	20,990	1,581	35	72
Otros	821	565	1,779	568	46	32

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No incluye importación y consumo de Coke (735 y 600 mbl en 2003). Las importaciones de fuel oil de 2003 incluye estimaciones para Panamá.

Cuadro 5

COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo		5,236	5,377			
Total de derivados	5,127	7,611	11,508	1,135	45	66
Gas licuado	20	445	458		4	97
Gasolinas	891	2,828	3,660	2	24	77
Kero/Jet	309	570	679	137	46	84
Diesel	1,532	3,701	5,099	83	30	73
Fuel oil	2,186	49	1,412	914	155	3
Otros	189	18	200	0	95	9
2000						
Petróleo		337				
Total de derivados		13,618	12,950	1,013		105
Gas licuado		830	852	3		97
Gasolinas		4,536	4,737	2		96
Kero/Jet		975	780	179		125
Diesel		4,479	4,736	113		95
Fuel oil		2,309	1,393	716		166
Otros		487	452			108
2001						
Petróleo		2,052	2,183			
Total de derivados	2,051	12,348	12,956	1,166	16	95
Gas licuado		908	883	2		103
Gasolinas	409	4,728	4,981	1	8	95
Kero/Jet		887	693	206		128
Diesel	658	4,471	4,905	119	13	91
Fuel oil	946	1,051	1,162	838	81	90
Otros	38	304	332		11	91
2002						
Petróleo		3,494	3,673			
Total de derivados	3,493	11,774	13,480	1,796	26	87
Gas licuado	25	968	960	1	3	101
Gasolinas	870	5,086	5,315	462	16	96
Kero/Jet		1,016	733	182		139
Diesel	1,071	4,020	5,266	30	20	76
Fuel oil	1,462	444	927	1,121	158	48
Otros	66	240	280		24	86
2003						
Petróleo		3,815	3,837			
Total de derivados	3,619	11,307	14,569	432	25	78
Gas licuado	22	993	1,016		2	98
Gasolinas	802	4,482	5,302	147	15	85
Kero/Jet		964	888	47		109
Diesel	1,265	4,134	5,391	2	23	77
Fuel oil	1,343	491	1,534	236	88	32
Otros	187	242	438		43	55

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 6

EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo		5,568	5,382			
Total de derivados	5,231	6,421	11,605	1	45	55
Gas licuado	195	846	1,009		19	84
Gasolinas	1,511	861	2,411		63	36
Kero/Jet	382	145	514		74	28
Diesel	1,577	3,911	5,346		29	73
Fuel oil	1,438	643	2,157		67	30
Otros	128	14	168	1	76	8
2000						
Petróleo		7,024	6,924			
Total de derivados	6,638	8,589	14,011	1,905	47	61
Gas licuado	164	1,481	1,638	9	10	90
Gasolinas	1,186	1,821	3,014	1	39	60
Kero/Jet	362	383	767	1	47	50
Diesel	1,178	3,540	4,986	103	24	71
Fuel oil	3,558	1,364	3,414	1,784	104	40
Otros	190		192	6	99	
2001						
Petróleo		7,142	7,243			
Total de derivados	7,065	8,979	13,858	2,157	51	65
Gas licuado	177	1,602	1,703	53	10	94
Gasolinas	1,229	1,974	3,073	34	40	64
Kero/Jet	429	358	786	3	55	46
Diesel	1,173	3,562	4,593	190	26	78
Fuel oil	3,873	1,483	3,501	1,853	111	42
Otros	185		202	24	92	
2002						
Petróleo		6,891	7,212			
Total de derivados	7,080	9,247	14,818	1,614	48	62
Gas licuado	168	1,790	1,796	9	9	100
Gasolinas	1,096	2,091	3,342	4	33	63
Kero/Jet	468	306	795	20	59	38
Diesel	1,180	3,315	4,590	175	26	72
Fuel oil	3,837	1,734	3,924	1,406	98	44
Otros	331	11	371	1	89	3
2003						
Petróleo		6,991	6,990			
Total de derivados	6,862	9,801	15,142	1,539	45	65
Gas licuado	134	1,984	1,946	323	7	102
Gasolinas	1,098	2,154	3,474	15	32	62
Kero/Jet	587	267	594	20	99	45
Diesel	1,388	3,747	4,763	165	29	79
Fuel oil	3,311	1,582	3,861	1,013	86	41
Otros	344	68	504	4	68	13

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo	3,415	5,605	5,886	2,975		
Total de derivados	5,605	10,675	16,440		34	65
Gas licuado	86	1,638	1,718		5	95
Gasolinas	1,190	3,147	4,286		28	73
Kero/Jet	282	553	791		36	70
Diesel	2,236	3,881	6,134		36	63
Fuel oil	1,812	1,456	3,281		55	44
Otros			230			
2000						
Petróleo	7,090	6,020	6,032	6,638		
Total de derivados	5,851	15,180	22,500		26	67
Gas licuado	106	1,941	2,327		5	83
Gasolinas	1,230	4,803	6,413		19	75
Kero/Jet	328	395	755		43	52
Diesel	2,091	5,089	7,523		28	68
Fuel oil	2,095	2,952	5,110		41	58
Otros			371			
2001						
Petróleo	7,675	5,768	5,631	7,105		
Total de derivados	5,550	17,196	23,715	169	23	73
Gas licuado	97	2,336	2,248		4	104
Gasolinas	1,251	5,576	6,981		18	80
Kero/Jet	269	467	734		37	64
Diesel	2,001	5,839	8,089		25	72
Fuel oil	1,933	2,857	5,341		36	53
Otros		121	322	169		37
2002						
Petróleo	9,005	4,011	4,207	8,442		
Total de derivados	4,144	18,641	25,547	109	16	73
Gas licuado	64	2,563	2,624		2	98
Gasolinas	948	5,806	7,177		13	81
Kero/Jet	212	360	632		34	57
Diesel	1,517	6,123	8,743		17	70
Fuel oil	1,402	3,789	6,079		23	62
Otros			291	109		
2003						
Petróleo	9,028			8,247		
Total de derivados		22,378	24,418	211		92
Gas licuado		2,546	2,665			96
Gasolinas		6,102	6,683			91
Kero/Jet		532	644			83
Diesel		7,772	8,217			95
Fuel oil		5,426	5,746			94
Otros			463	211		

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 8

HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo						
Total de derivados		8,942	8,603	167		104
Gas licuado		424	258	167		164
Gasolinas		1,924	1,900			101
Kero/Jet		558	580			96
Diesel		4,208	4,208			100
Fuel oil		1,828	1,598			114
Otros			60			
2000						
Petróleo						
Total de derivados		10,454	10,302	147		101
Gas licuado		577	496	126		116
Gasolinas		2,580	2,629			98
Kero/Jet		585	575			102
Diesel		3,996	4,110	10		97
Fuel oil		2,656	2,440	7		109
Otros		60	53	5		112
2001						
Petróleo						
Total de derivados		12,189	12,222	180		100
Gas licuado		697	561	155		124
Gasolinas		2,652	2,781			95
Kero/Jet		558	549			102
Diesel		4,751	5,274	17		90
Fuel oil		3,494	3,001			116
Otros		36	55	8		66
2002						
Petróleo						
Total de derivados		13,189	12,855	150		103
Gas licuado		735	617	135		119
Gasolinas		2,808	2,786			101
Kero/Jet		553	537			103
Diesel		5,599	5,756	2		97
Fuel oil		3,479	3,127	0		111
Otros		14	32	14		45
2003						
Petróleo						
Total de derivados		13,244	14,099	310		94
Gas licuado		834	646	195		129
Gasolinas		2,435	2,750			89
Kero/Jet		457	470	4		97
Diesel		5,650	6,568	7		86
Fuel oil		3,817	3,620	27		105
Otros		51	44	77		116

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 9

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo		4,194	4,311			
Total de derivados	4,204	2,231	5,965	129	70	37
Gas licuado	149	162	310		48	52
Gasolinas	874	146	966	8	90	15
Kero/Jet	237	19	269		88	7
Diesel	1,571	773	2,277	3	69	34
Fuel oil	1,218	1,131	2,102		58	54
Otros	155		40	118	384	
2000						
Petróleo		6,004	6,055			
Total de derivados	5,979	2,690	8,299	379	72	32
Gas licuado	271	287	496		55	58
Gasolinas	841	471	1,324	1	63	36
Kero/Jet	419		290		145	
Diesel	1,452	1,208	2,834		51	43
Fuel oil	2,716	662	3,219	197	84	21
Otros	281	61	137	181	206	44
2001						
Petróleo		6,801	6,739			
Total de derivados	6,610	2,727	8,903	147	74	31
Gas licuado	219	306	547		40	56
Gasolinas	905	534	1,410		64	38
Kero/Jet	451		264		171	
Diesel	1,578	1,130	2,864		55	39
Fuel oil	3,174	698	3,685	129	86	19
Otros	284	60	134	18	212	45
2002						
Petróleo		5,794	6,008			
Total de derivados	5,898	3,050	8,662	299	68	35
Gas licuado	194	382	598		32	64
Gasolinas	872	632	1,479		59	43
Kero/Jet	383		253		151	
Diesel	1,485	1,145	2,769	14	54	41
Fuel oil	2,726	831	3,456	60	79	24
Otros	239	60	106	225	224	56
2003						
Petróleo		6,260	5,981			
Total de derivados	5,867	3,255	8,924	279	66	36
Gas licuado	238	377	624		38	60
Gasolinas	860	632	1,513		57	42
Kero/Jet	368		254	11	145	
Diesel	1,439	1,335	2,855	14	50	47
Fuel oil	2,674	833	3,500	9	76	24
Otros	289	78	179	245	162	43

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No incluye importación y consumo de Coke, 735 y 600 mbl respectivamente en 2003.

PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1995						
Petróleo		9,094	9,222			
Total de derivados	9,187	9,064	10,562	7,708	87	86
Gas licuado	49	872	909		5	96
Gasolinas	1,435	850	2,587	20	55	33
Kero/Jet	53	679	911		6	75
Diesel	2,191	3,230	4,218	647	52	77
Fuel oil	5,413	3,375	1,816	7,041	298	186
Otros	45	57	121		37	47
2000						
Petróleo		15,799	16,210			
Total de derivados	15,700	4,945	11,036	8,815	142	45
Gas licuado	348	814	1,152	1	30	71
Gasolinas	2,218	1,214	3,326	181	67	36
Kero/Jet	534	926	1,450		37	64
Diesel	4,536	781	4,101	886	111	19
Fuel oil	7,862	1,211	792	7,721	992	153
Otros	202		214	26	94	
2001						
Petróleo		19,329	19,733			
Total de derivados	19,096	4,875	13,091	8,765	146	37
Gas licuado	382	792	1,165	0	33	68
Gasolinas	2,623	1,063	3,319	264	79	32
Kero/Jet	694	642	1,450		48	44
Diesel	5,260	541	5,239	565	100	10
Fuel oil	9,913	1,836	1,751	7,880	566	105
Otros	225		166	57	135	
2002						
Petróleo		9,843	9,692			
Total de derivados	9,317	9,216	12,160	6,747	77	76
Gas licuado	155	1,005	1,172		13	86
Gasolinas	1,217	2,193	3,369	33	36	65
Kero/Jet	64	1,395	1,378		5	101
Diesel	3,104	2,469	5,334	229	58	46
Fuel oil	4,616	2,129	771	6,368	599	276
Otros	161	25	137	118	118	18
2003						
Petróleo						
Total de derivados		14,196	14,801	2,130		96
Gas licuado		1,224	1,135			108
Gasolinas		3,401	3,450	4		99
Kero/Jet		1,426	1,441			99
Diesel		4,993	5,893	1,799		85
Fuel oil		3,026	2,730	296		111
Otros		126	152	31		83

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: La cifra de importaciones de fuel oil en 2003 es preliminar.

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	38,470	35,666	2,982	9,861	2,922	14,562	4,792	548	2,804	552	2,141	110
1995	64,794	51,015	4,662	15,809	3,745	20,156	5,823	820	13,779	7,125	6,543	111
1996	62,559	52,077	4,992	16,236	3,572	20,695	5,636	947	10,482	2,693	7,790	
1997	69,098	55,524	5,264	17,305	3,932	22,209	5,534	1,280	13,574	3,662	9,911	
1998	80,202	62,116	5,826	19,706	4,620	24,185	6,409	1,370	18,086	6,753	11,333	
1999	79,711	66,915	6,697	21,127	4,715	26,083	6,442	1,851	12,796	3,090	9,706	
2000	79,098	66,909	6,961	21,444	4,616	25,967	6,502	1,419	12,189	2,324	9,866	
2001	84,744	69,587	7,108	22,546	4,476	28,077	6,170	1,211	15,157	2,886	12,271	
2002	87,520	71,661	7,767	23,468	4,328	28,994	5,887	1,217	15,859	3,463	12,396	
2003	92,552	73,056	8,033	23,173	4,291	29,763	6,017	1,779	18,896	3,923	14,973	
Estructuras (%)												
1990		100.0	8.4	27.6	8.2	40.8	13.4	1.5	100.0	19.7	76.4	3.9
1995		100.0	9.1	31.0	7.3	39.5	11.4	1.6	100.0	51.7	47.5	0.8
1996		100.0	9.6	31.2	6.9	39.7	10.8	1.8	100.0	25.7	74.3	
1997		100.0	9.5	31.2	7.1	40.0	10.0	2.3	100.0	27.0	73.0	
1998		100.0	9.4	31.7	7.4	38.9	10.3	2.2	100.0	37.3	62.7	
1999		100.0	10.0	31.6	7.0	39.0	9.6	2.8	100.0	24.1	75.9	
2000		100.0	10.4	32.0	6.9	38.8	9.7	2.1	100.0	19.1	80.9	
2001		100.0	10.2	32.4	6.4	40.3	8.9	1.7	100.0	19.0	81.0	
2002		100.0	10.8	32.7	6.0	40.5	8.2	1.7	100.0	21.8	78.2	
2003		100.0	11.0	31.7	5.9	40.7	8.2	2.4	100.0	20.8	79.2	
Estructura global (%)												
1990	100.0	92.7	7.8	25.6	7.6	37.9	12.5	1.4	7.3	1.4	5.6	0.3
1995	100.0	78.7	7.2	24.4	5.8	31.1	9.0	1.3	21.3	11.0	10.1	0.2
1996	100.0	83.2	8.0	26.0	5.7	33.1	9.0	1.5	16.8	4.3	12.5	
1997	100.0	80.4	7.6	25.0	5.7	32.1	8.0	1.9	19.6	5.3	14.3	
1998	100.0	77.4	7.3	24.6	5.8	30.2	8.0	1.7	22.6	8.4	14.1	
1999	100.0	83.9	8.4	26.5	5.9	32.7	8.1	2.3	16.1	3.9	12.2	
2000	100.0	84.6	8.8	27.1	5.8	32.8	8.2	1.8	15.4	2.9	12.5	
2001	100.0	82.1	8.4	26.6	5.3	33.1	7.3	1.4	17.9	3.4	14.5	
2002	100.0	81.9	8.9	26.8	4.9	33.1	6.7	1.4	18.1	4.0	14.2	
2003	100.0	78.9	8.7	25.0	4.6	32.2	6.5	1.9	20.4	4.2	16.2	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1995	11.0	7.4	9.4	9.9	5.1	6.7	4.0	8.4	37.5	66.8	25.0	0.2
1995 - 2000	4.1	5.6	8.3	6.3	4.3	5.2	2.2	11.6	-2.4	-20.1	8.6	-100.0
2000 - 2001	7.1	4.0	2.1	5.1	-3.1	8.1	-5.1	-14.6	24.3	24.2	24.4	
2001 - 2002	3.3	3.0	9.3	4.1	-3.3	3.3	-4.6	0.4	4.6	20.0	1.0	
2002 - 2003	5.7	1.9	3.4	-1.3	-0.9	2.7	2.2	46.2	19.1	13.3	20.8	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 12

COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

CONSUMO		C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,815	6,703	293	1,933	364	2,923	1,077	113	112	102	10
1995	11,508	9,828	458	3,660	679	3,650	1,181	200	1,680	1,449	231
1996	10,858	9,958	524	3,763	639	3,780	1,100	152	900	761	139
1997	10,896	10,523	571	3,852	681	4,012	1,217	190	373	270	103
1998	12,511	11,532	655	4,324	803	4,272	1,267	209	979	887	92
1999	12,957	12,629	786	4,671	802	4,621	1,371	378	328	287	42
2000	12,950	12,804	852	4,737	780	4,605	1,377	452	146	131	15
2001	12,956	12,739	883	4,981	693	4,716	1,134	332	217	189	28
2002	13,480	13,211	960	5,315	733	5,005	918	280	270	261	9
2003	14,569	14,229	1,016	5,302	888	5,075	1,510	438	340	316	23
Estructuras (%)											
1990		100.0	4.4	28.8	5.4	43.6	16.1	1.7	100.0	90.9	9.1
1995		100.0	4.7	37.2	6.9	37.1	12.0	2.0	100.0	86.2	13.8
1996		100.0	5.3	37.8	6.4	38.0	11.1	1.5	100.0	84.6	15.4
1997		100.0	5.4	36.6	6.5	38.1	11.6	1.8	100.0	72.3	27.7
1998		100.0	5.7	37.5	7.0	37.0	11.0	1.8	100.0	90.6	9.4
1999		100.0	6.2	37.0	6.3	36.6	10.9	3.0	100.0	87.4	12.6
2000		100.0	6.7	37.0	6.1	36.0	10.8	3.5	100.0	89.5	10.5
2001		100.0	6.9	39.1	5.4	37.0	8.9	2.6	100.0	87.1	12.9
2002		100.0	7.3	40.2	5.5	37.9	6.9	2.1	100.0	96.7	3.3
2003		100.0	7.1	37.3	6.2	35.7	10.6	3.1	100.0	93.1	6.9
Estructura global (%)											
1990	100.0	98.4	4.3	28.4	5.3	42.9	15.8	1.7	1.6	1.5	0.1
1995	100.0	85.4	4.0	31.8	5.9	31.7	10.3	1.7	14.6	12.6	2.0
1996	100.0	91.7	4.8	34.7	5.9	34.8	10.1	1.4	8.3	7.0	1.3
1997	100.0	96.6	5.2	35.4	6.2	36.8	11.2	1.7	3.4	2.5	0.9
1998	100.0	92.2	5.2	34.6	6.4	34.1	10.1	1.7	7.8	7.1	0.7
1999	100.0	97.5	6.1	36.0	6.2	35.7	10.6	2.9	2.5	2.2	0.3
2000	100.0	98.9	6.6	36.6	6.0	35.6	10.6	3.5	1.1	1.0	0.1
2001	100.0	98.3	6.8	38.4	5.4	36.4	8.8	2.6	1.7	1.5	0.2
2002	100.0	98.0	7.1	39.4	5.4	37.1	6.8	2.1	2.0	1.9	0.1
2003	100.0	97.7	7.0	36.4	6.1	34.8	10.4	3.0	2.3	2.2	0.2
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	11.0	8.0	9.3	13.6	13.3	4.5	1.9	12.1	71.9	70.1	86.7
1995 - 2000	2.4	5.4	13.2	5.3	2.8	4.8	3.1	17.7	-38.6	-38.2	-41.8
2000 - 2001	0.0	-0.5	3.6	5.2	-11.2	2.4	-17.7	-26.6	48.5	44.5	82.5
2001 - 2002	4.0	3.7	8.8	6.7	5.7	6.1	-19.0	-15.7	24.1	37.8	-68.3
2002 - 2003	8.1	7.7	5.8	-0.2	21.2	1.4	64.5	56.5	26.0	21.4	161.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 13

EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	5,450	5,139	505	1,495	393	1,898	756	92	311	42	269
1995	11,605	8,504	1,009	2,411	514	3,176	1,226	168	3,101	2,170	930
1996	10,368	8,419	1,106	2,518	448	3,187	983	176	1,949	649	1,301
1997	12,378	9,368	1,240	2,647	518	3,598	1,125	241	3,010	932	2,078
1998	13,881	10,742	1,380	2,947	661	3,926	1,611	217	3,139	936	2,203
1999	13,405	11,391	1,525	3,098	762	4,225	1,553	229	2,013	464	1,549
2000	14,011	11,670	1,638	3,014	767	4,397	1,662	192	2,341	589	1,751
2001	13,858	11,622	1,703	3,073	786	4,286	1,573	202	2,236	308	1,928
2002	14,818	12,316	1,796	3,342	795	4,369	1,643	371	2,502	221	2,281
2003	15,142	12,835	1,946	3,474	594	4,679	1,638	504	2,306	84	2,222
Estructuras (%)											
1990		100.0	9.8	29.1	7.6	36.9	14.7	1.8	100.0	13.5	86.5
1995		100.0	11.9	28.3	6.0	37.3	14.4	2.0	100.0	70.0	30.0
1996		100.0	13.1	29.9	5.3	37.9	11.7	2.1	100.0	33.3	66.7
1997		100.0	13.2	28.2	5.5	38.4	12.0	2.6	100.0	31.0	69.0
1998		100.0	12.8	27.4	6.2	36.5	15.0	2.0	100.0	29.8	70.2
1999		100.0	13.4	27.2	6.7	37.1	13.6	2.0	100.0	23.1	76.9
2000		100.0	14.0	25.8	6.6	37.7	14.2	1.6	100.0	25.2	74.8
2001		100.0	14.7	26.4	6.8	36.9	13.5	1.7	100.0	13.8	86.2
2002		100.0	14.6	27.1	6.5	35.5	13.3	3.0	100.0	8.8	91.2
2003		100.0	15.2	27.1	4.6	36.5	12.8	3.9	100.0	3.6	96.4
Estructura global (%)											
1990	100.0	94.3	9.3	27.4	7.2	34.8	13.9	1.7	5.7	0.8	4.9
1995	100.0	73.3	8.7	20.8	4.4	27.4	10.6	1.5	26.7	18.7	8.0
1996	100.0	81.2	10.7	24.3	4.3	30.7	9.5	1.7	18.8	6.3	12.5
1997	100.0	75.7	10.0	21.4	4.2	29.1	9.1	1.9	24.3	7.5	16.8
1998	100.0	77.4	9.9	21.2	4.8	28.3	11.6	1.6	22.6	6.7	15.9
1999	100.0	85.0	11.4	23.1	5.7	31.5	11.6	1.7	15.0	3.5	11.6
2000	100.0	83.3	11.7	21.5	5.5	31.4	11.9	1.4	16.7	4.2	12.5
2001	100.0	83.9	12.3	22.2	5.7	30.9	11.4	1.5	16.1	2.2	13.9
2002	100.0	83.1	12.1	22.6	5.4	29.5	11.1	2.5	16.9	1.5	15.4
2003	100.0	84.8	12.9	22.9	3.9	30.9	10.8	3.3	15.2	0.6	14.7
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	16.3	10.6	14.9	10.0	5.5	10.8	10.2	12.8	58.4	120.1	28.2
1995 - 2000	3.8	6.5	10.2	4.6	8.3	6.7	6.3	2.6	-5.5	-23.0	13.5
2000 - 2001	-1.1	-0.4	4.0	2.0	2.4	-2.5	-5.4	5.4	-4.5	-47.8	10.1
2001 - 2002	6.9	6.0	5.4	8.8	1.2	1.9	4.4	83.5	11.9	-28.0	18.3
2002 - 2003	2.2	4.2	8.4	4.0	-25.3	7.1	-0.3	36.0	-7.8	-62.0	-2.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 14

GUATEMALA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		C o n s u m o f i n a l						Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	9,875	9,477	1,117	2,712	527	3,823	1,128	170	398	143	145	110
1995	16,551	13,720	1,718	4,286	791	5,035	1,660	230	2,831	1,099	1,621	111
1996	16,187	13,905	1,772	4,485	737	5,134	1,478	300	2,282	455	1,827	
1997	18,569	14,758	1,790	4,649	746	5,440	1,663	470	3,811	737	3,075	
1998	21,210	16,811	1,943	5,607	792	6,015	1,948	507	4,399	864	3,536	
1999	21,818	18,188	2,307	6,056	762	6,556	1,759	749	3,631	712	2,919	
2000	22,500	18,826	2,327	6,413	755	6,803	2,157	371	3,675	721	2,954	
2001	23,715	19,848	2,248	6,981	734	7,587	1,976	322	3,867	502	3,365	
2002	25,547	21,028	2,624	7,177	632	8,178	2,124	291	4,519	564	3,954	
2003	24,418	19,331	2,665	6,683	644	7,675	1,201	463	5,087	542	4,545	
Estructuras (%)												
1990		100.0	11.8	28.6	5.6	40.3	11.9	1.8	100.0	35.9	36.5	27.6
1995		100.0	12.5	31.2	5.8	36.7	12.1	1.7	100.0	38.8	57.3	3.9
1996		100.0	12.7	32.3	5.3	36.9	10.6	2.2	100.0	19.9	80.1	
1997		100.0	12.1	31.5	5.1	36.9	11.3	3.2	100.0	19.3	80.7	
1998		100.0	11.6	33.4	4.7	35.8	11.6	3.0	100.0	19.6	80.4	
1999		100.0	12.7	33.3	4.2	36.0	9.7	4.1	100.0	19.6	80.4	
2000		100.0	12.4	34.1	4.0	36.1	11.5	2.0	100.0	19.6	80.4	
2001		100.0	11.3	35.2	3.7	38.2	10.0	1.6	100.0	13.0	87.0	
2002		100.0	12.5	34.1	3.0	38.9	10.1	1.4	100.0	12.5	87.5	
2003		100.0	13.8	34.6	3.3	39.7	6.2	2.4	100.0	10.7	89.3	
Estructura global (%)												
1990	100.0	96.0	11.3	27.5	5.3	38.7	11.4	1.7	4.0	1.4	1.5	1.1
1995	100.0	82.9	10.4	25.9	4.8	30.4	10.0	1.4	17.1	6.6	9.8	0.7
1996	100.0	85.9	10.9	27.7	4.6	31.7	9.1	1.9	14.1	2.8	11.3	
1997	100.0	79.5	9.6	25.0	4.0	29.3	9.0	2.5	20.5	4.0	16.6	
1998	100.0	79.3	9.2	26.4	3.7	28.4	9.2	2.4	20.7	4.1	16.7	
1999	100.0	83.4	10.6	27.8	3.5	30.0	8.1	3.4	16.6	3.3	13.4	
2000	100.0	83.7	10.3	28.5	3.4	30.2	9.6	1.7	16.3	3.2	13.1	
2001	100.0	83.7	9.5	29.4	3.1	32.0	8.3	1.4	16.3	2.1	14.2	
2002	100.0	82.3	10.3	28.1	2.5	32.0	8.3	1.1	17.7	2.2	15.5	
2003	100.0	79.2	10.9	27.4	2.6	31.4	4.9	1.9	20.8	2.2	18.6	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1995	10.9	7.7	9.0	9.6	8.5	5.7	8.0	6.2	48.0	50.4	62.0	0.2
1995 - 2000	6.3	6.5	6.3	8.4	-0.9	6.2	5.4	10.1	5.4	-8.1	12.8	-100.0
2000 - 2001	5.4	5.4	-3.4	8.9	-2.8	11.5	-8.4	-13.4	5.2	-30.3	13.9	
2001 - 2002	7.7	5.9	16.7	2.8	-13.8	7.8	7.5	-9.5	16.9	12.4	17.5	
2002 - 2003	-4.4	-8.1	1.6	-6.9	1.8	-6.2	-43.5	59.0	12.6	-4.0	14.9	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 15

HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

CONSUMO		C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	
Volumen (miles de barriles)											
1990	5,449	5,449	127	1,158	761	2,420	925	58			
1995	8,603	6,623	258	1,900	580	3,134	691	60	1,981	1,074	
1996	8,487	6,938	284	1,809	504	3,255	1,025	60	1,549	375	
1997	8,924	7,088	318	2,259	557	3,349	545	60	1,836	362	
1998	10,661	7,776	380	2,437	643	3,630	609	78	2,885	1,431	
1999	10,544	8,444	453	2,624	649	3,857	808	53	2,100	736	
2000	10,302	8,176	496	2,629	575	3,904	520	53	2,127	206	
2001	12,222	9,111	561	2,781	549	4,621	544	55	3,111	654	
2002	12,855	9,007	617	2,786	537	4,500	535	32	3,848	1,256	
2003	14,099	9,579	646	2,750	470	4,727	941	44	4,520	1,841	
Estructuras (%)											
1990		100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1			
1995		100.0	3.9	28.7	8.8	47.3	10.4	0.9	100.0	54.2	
1996		100.0	4.1	26.1	7.3	46.9	14.8	0.9	100.0	24.2	
1997		100.0	4.5	31.9	7.9	47.2	7.7	0.8	100.0	19.7	
1998		100.0	4.9	31.3	8.3	46.7	7.8	1.0	100.0	49.6	
1999		100.0	5.4	31.1	7.7	45.7	9.6	0.6	100.0	35.0	
2000		100.0	6.1	32.2	7.0	47.7	6.4	0.6	100.0	9.7	
2001		100.0	6.2	30.5	6.0	50.7	6.0	0.6	100.0	21.0	
2002		100.0	6.9	30.9	6.0	50.0	5.9	0.4	100.0	32.6	
2003		100.0	6.7	28.7	4.9	49.3	9.8	0.5	100.0	40.7	
Estructura global (%)											
1990	100.0	100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1			
1995	100.0	77.0	3.0	22.1	6.7	36.4	8.0	0.7	23.0	12.5	
1996	100.0	81.7	3.4	21.3	5.9	38.3	12.1	0.7	18.3	4.4	
1997	100.0	79.4	3.6	25.3	6.2	37.5	6.1	0.7	20.6	4.1	
1998	100.0	72.9	3.6	22.9	6.0	34.0	5.7	0.7	27.1	13.4	
1999	100.0	80.1	4.3	24.9	6.2	36.6	7.7	0.5	19.9	7.0	
2000	100.0	79.4	4.8	25.5	5.6	37.9	5.0	0.5	20.6	2.0	
2001	100.0	74.5	4.6	22.8	4.5	37.8	4.4	0.4	25.5	5.3	
2002	100.0	70.1	4.8	21.7	4.2	35.0	4.2	0.2	29.9	9.8	
2003	100.0	67.9	4.6	19.5	3.3	33.5	6.7	0.3	32.1	13.1	
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	9.6	4.0	15.2	10.4	-5.3	5.3	-5.7	0.7			
1995 - 2000	3.7	4.3	14.0	6.7	-0.2	4.5	-5.5	-2.5	1.4	-28.1	
2000 - 2001	18.6	11.4	13.2	5.8	-4.4	18.4	4.6	3.8	46.3	216.8	
2001 - 2002	5.2	-1.1	10.0	0.2	-2.3	-2.6	-1.7	-41.8	23.7	92.1	
2002 - 2003	9.7	6.4	4.7	-1.3	-12.3	5.0	76.1	36.9	17.5	46.7	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 16

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	4,483	3,396	203	775	268	1,525	553	72	1,087	43	1,044
1995	5,965	4,076	310	966	269	2,021	470	40	1,889	256	1,633
1996	6,356	4,313	328	953	277	2,149	549	57	2,042	85	1,957
1997	6,755	4,615	343	993	262	2,362	595	61	2,141	247	1,894
1998	7,940	5,048	400	1,141	315	2,519	582	92	2,892	638	2,254
1999	7,968	5,425	479	1,262	297	2,674	538	176	2,543	305	2,238
2000	8,299	5,372	496	1,324	290	2,670	455	137	2,927	164	2,763
2001	8,903	5,727	547	1,410	264	2,724	648	134	3,176	139	3,037
2002	8,662	5,533	598	1,479	253	2,706	390	106	3,129	63	3,066
2003	9,524	5,759	624	1,513	254	2,779	411	179	3,165	76	3,089
Estructuras (%)											
1990		100.0	6.0	22.8	7.9	44.9	16.3	2.1	100.0	4.0	96.0
1995		100.0	7.6	23.7	6.6	49.6	11.5	1.0	100.0	13.6	86.4
1996		100.0	7.6	22.1	6.4	49.8	12.7	1.3	100.0	4.2	95.8
1997		100.0	7.4	21.5	5.7	51.2	12.9	1.3	100.0	11.5	88.5
1998		100.0	7.9	22.6	6.2	49.9	11.5	1.8	100.0	22.1	77.9
1999		100.0	8.8	23.3	5.5	49.3	9.9	3.2	100.0	12.0	88.0
2000		100.0	9.2	24.6	5.4	49.7	8.5	2.5	100.0	5.6	94.4
2001		100.0	9.6	24.6	4.6	47.6	11.3	2.3	100.0	4.4	95.6
2002		100.0	10.8	26.7	4.6	48.9	7.0	1.9	100.0	2.0	98.0
2003		100.0	10.8	26.3	4.4	48.3	7.1	3.1	100.0	2.4	97.6
Estructura global (%)											
1990	100.0	75.7	4.5	17.3	6.0	34.0	12.3	1.6	24.3	1.0	23.3
1995	100.0	68.3	5.2	16.2	4.5	33.9	7.9	0.7	31.7	4.3	27.4
1996	100.0	67.9	5.2	15.0	4.4	33.8	8.6	0.9	32.1	1.3	30.8
1997	100.0	68.3	5.1	14.7	3.9	35.0	8.8	0.9	31.7	3.7	28.0
1998	100.0	63.6	5.0	14.4	4.0	31.7	7.3	1.2	36.4	8.0	28.4
1999	100.0	68.1	6.0	15.8	3.7	33.6	6.8	2.2	31.9	3.8	28.1
2000	100.0	64.7	6.0	16.0	3.5	32.2	5.5	1.6	35.3	2.0	33.3
2001	100.0	64.3	6.1	15.8	3.0	30.6	7.3	1.5	35.7	1.6	34.1
2002	100.0	63.9	6.9	17.1	2.9	31.2	4.5	1.2	36.1	0.7	35.4
2003	100.0	60.5	6.5	15.9	2.7	29.2	4.3	1.9	33.2	0.8	32.4
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	5.9	3.7	8.9	4.5	0.1	5.8	-3.2	-11.0	11.7	42.7	9.4
1995 - 2000	6.8	5.7	9.9	6.5	1.5	5.7	-0.6	27.7	9.2	-8.6	11.1
2000 - 2001	7.3	6.6	10.2	6.5	-8.8	2.0	42.2	-1.7	8.5	-14.9	9.9
2001 - 2002	-2.7	-3.4	9.3	4.9	-4.0	-0.7	-39.9	-20.8	-1.5	-54.9	1.0
2002 - 2003	10.0	4.1	4.3	2.3	0.3	2.7	5.5	68.0	1.1	20.2	0.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 17

PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	C o n s u m o f i n a l							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,398	5,503	737	1,788	609	1,973	353	43	895	222	673
1995	10,562	8,264	909	2,587	911	3,141	595	121	2,298	1,077	1,221
1996	10,303	8,544	978	2,708	966	3,191	501	201	1,759	367	1,392
1997	11,575	9,172	1,002	2,905	1,168	3,449	390	258	2,403	1,115	1,288
1998	13,999	10,207	1,068	3,250	1,406	3,824	393	266	3,792	1,998	1,795
1999	13,020	10,839	1,148	3,416	1,444	4,151	414	266	2,181	586	1,595
2000	11,036	10,061	1,152	3,326	1,450	3,589	331	214	974	513	462
2001	13,091	10,541	1,165	3,319	1,450	4,144	296	166	2,550	1,095	1,455
2002	12,160	10,568	1,172	3,369	1,378	4,236	278	137	1,591	1,098	493
2003	14,801	11,323	1,135	3,450	1,441	4,829	316	152	3,478	1,064	2,414
Estructuras (%)											
1990		100.0	13.4	32.5	11.1	35.9	6.4	0.8	100.0	24.8	75.2
1995		100.0	11.0	31.3	11.0	38.0	7.2	1.5	100.0	46.9	53.1
1996		100.0	11.4	31.7	11.3	37.3	5.9	2.4	100.0	20.9	79.1
1997		100.0	10.9	31.7	12.7	37.6	4.3	2.8	100.0	46.4	53.6
1998		100.0	10.5	31.8	13.8	37.5	3.8	2.6	100.0	52.7	47.3
1999		100.0	10.6	31.5	13.3	38.3	3.8	2.5	100.0	26.9	73.1
2000		100.0	11.4	33.1	14.4	35.7	3.3	2.1	100.0	52.6	47.4
2001		100.0	11.1	31.5	13.8	39.3	2.8	1.6	100.0	42.9	57.1
2002		100.0	11.1	31.9	13.0	40.1	2.6	1.3	100.0	69.0	31.0
2003		100.0	10.0	30.5	12.7	42.6	2.8	1.3	100.0	30.6	69.4
Estructura global (%)											
1990	100.0	86.0	11.5	27.9	9.5	30.8	5.5	0.7	14.0	3.5	10.5
1995	100.0	78.2	8.6	24.5	8.6	29.7	5.6	1.1	21.8	10.2	11.6
1996	100.0	82.9	9.5	26.3	9.4	31.0	4.9	2.0	17.1	3.6	13.5
1997	100.0	79.2	8.7	25.1	10.1	29.8	3.4	2.2	20.8	9.6	11.1
1998	100.0	72.9	7.6	23.2	10.0	27.3	2.8	1.9	27.1	14.3	12.8
1999	100.0	83.2	8.8	26.2	11.1	31.9	3.2	2.0	16.8	4.5	12.3
2000	100.0	91.2	10.4	30.1	13.1	32.5	3.0	1.9	8.8	4.6	4.2
2001	100.0	80.5	8.9	25.4	11.1	31.7	2.3	1.3	19.5	8.4	11.1
2002	100.0	86.9	9.6	27.7	11.3	34.8	2.3	1.1	13.1	9.0	4.1
2003	100.0	76.5	7.7	23.3	9.7	32.6	2.1	1.0	23.5	7.2	16.3
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1995	10.5	8.5	4.3	7.7	8.4	9.7	11.0	23.0	20.7	37.1	12.6
1995 - 2000	0.9	4.0	4.9	5.2	9.7	2.7	-11.1	12.1	-15.8	-13.8	-17.7
2000 - 2001	18.6	4.8	1.1	-0.2	0.0	15.5	-10.4	-22.3	161.7	113.6	215.1
2001 - 2002	-7.1	0.3	0.6	1.5	-5.0	2.2	-6.3	-18.0	-37.6	0.3	-66.1
2002 - 2003	21.7	7.1	-3.1	2.4	4.6	14.0	13.8	11.0	118.6	-3.1	389.7

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 2003

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
<u>Total</u>	<u>17,067</u>	<u>100.0</u>	<u>3,815</u>	<u>100.0</u>	<u>6,991</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>		<u>100.0</u>		<u>6,260</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	
CARIBE	389	2.3									389	6.2		
COLOMBIA	837	4.9	503	13.2	333	4.8								
ECUADOR	3,894	22.8			3,754	53.7					140	2.2		
EUA	201	1.2			201	2.9								
MEXICO	1,903	11.1			600	8.6					1,303	20.8		
VENEZUELA	9,843	57.7	3,312	86.8	2,102	30.1					4,429	70.7		
DERIVADOS														
<u>Total</u>	<u>74,916</u>	<u>100.0</u>	<u>11,307</u>	<u>100.0</u>	<u>9,801</u>	<u>100.0</u>	<u>22,378</u>	<u>100.0</u>	<u>13,244</u>	<u>100.0</u>	<u>3,991</u>	<u>100.0</u>	<u>14,196</u>	<u>100.0</u>
No Ident.	4,917	6.6			8	0.1	1,877	8.4	5	0.0			3,026	21.3
ALEMANIA	15	0.0	15	0.1										
ARGENTINA	469	0.6					469	2.1						
BRASIL	413	0.6	413	3.7										
CANADA	474	0.6			65	0.7	329	1.5			80	2.0		
CARIBE	2,252	3.0	748	6.6	112	1.1	127	0.6	426	3.2	4	0.1	836	5.9
CHILE	3,332	4.4			389	4.0	1,772	7.9	225	1.7			946	6.7
CHINA	239	0.3			42	0.4	197	0.9						
COLOMBIA	724	1.0	572	5.1	44	0.4							108	0.8
COREA	309	0.4			110	1.1	200	0.9						
COSTA RICA	738	1.0									738	18.5		
CUBA	63	0.1					63	0.3						
ECUADOR	5,106	6.8			1,260	12.9	2,616	11.7	492	3.7	737	18.5		
EL SALVAD.	638	0.9					299	1.3	70	0.5	270	6.8		
EUA	23,220	31.0	2,847	25.2	2,531	25.8	8,530	38.1	6,299	47.6	203	5.1	2,811	19.8
FRANCIA	330	0.4	219	1.9	43	0.4							68	0.5
GUATEMALA	481	0.6			127	1.3			11	0.1	344	8.6		
GUINEA EC.	117	0.2			117	1.2								
HOLANDA	2,240	3.0	2,240	19.8										
HONDURAS	213	0.3			174	1.8	33	0.1	6	0.0				
INGLATERRA	1,309	1.7	647	5.7	128	1.3							534	3.8
JAMAICA	175	0.2							146	1.1	29	0.7		
LIBIA	45	0.1			45	0.5								
MEXICO	319	0.4			316	3.2	3	0.0						
NICARAGUA	1	0.0	1	0.0										
PANAMA	2,120	2.8	44	0.4	327	3.3	561	2.5	1,091	8.2	97	2.4		
PERU	838	1.1					838	3.7						
PORTUGAL	129	0.2	129	1.1										
PTO. RICO	424	0.6							130	1.0			293	2.1
SINGAPUR	345	0.5			60	0.6	285	1.3						
TAIWAN	1,027	1.4			400	4.1	409	1.8	49	0.4			169	1.2
TRINIDAD	4,277	5.7	486	4.3	1,043	10.6	406	1.8	1,011	7.6	534	13.4	797	5.6
VENEZUELA	17,618	23.5	2,945	26.0	2,462	25.1	3,364	15.0	3,284	24.8	955	23.9	4,608	32.5
ESTRUCTURA														
<u>Total</u>	<u>91,983</u>	<u>100.0</u>	<u>15,122</u>	<u>100.0</u>	<u>16,792</u>	<u>100.0</u>	<u>22,378</u>	<u>100.0</u>	<u>13,244</u>	<u>100.0</u>	<u>10,251</u>	<u>100.0</u>	<u>14,196</u>	<u>100.0</u>
Crudo y Recon.	17,067	18.6	3,815	25.2	6,991	41.6					6,260	61.1		
Derivados	74,916	81.4	11,307	74.8	9,801	58.4	22,378	100.0	13,244	100.0	3,991	38.9	14,196	100.0

/ Continúa

Cuadro 18 (Conclusión)

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
HIDROCARBUROS TOTALES														
Total	21.983	100.0	15.122	100.0	16.792	100.0	22.378	100.0	13.244	100.0	10.251	100.0	14.196	100.0
No Ident.	4,917	5.3			8	0.1	1,877	8.4	5	0.0			3,026	21.3
ALEMANIA	15	0.0	15	0.1										
ARGENTINA	469	0.5					469	2.1						
BRASIL	413	0.4	413	2.7										
CANADA	474	0.5			65	0.4	329	1.5			80	0.8		
CARIBE	2,641	2.9	748	4.9	112	0.7	127	0.6	426	3.2	393	3.8	836	5.9
CHILE	3,332	3.6			389	2.3	1,772	7.9	225	1.7			946	6.7
CHINA	239	0.3			42	0.2	197	0.9						
COLOMBIA	1,561	1.7	1,075	7.1	378	2.2							108	0.8
COREA	309	0.3			110	0.7	200	0.9						
COSTA RICA	738	0.8									738	7.2		
CUBA	63	0.1					63	0.3						
ECUADOR	9,000	9.8			5,014	29.9	2,616	11.7	492	3.7	877	8.6		
EL SALVAD.	638	0.7					299	1.3	70	0.5	270	2.6		
EUA	23,422	25.5	2,847	18.8	2,732	16.3	8,530	38.1	6,299	47.6	203	2.0	2,811	19.8
FRANCIA	330	0.4	219	1.5	43	0.3							68	0.5
GUATEMALA	481	0.5			127	0.8			11	0.1	344	3.4		
GUINEA EC.	117	0.1			117	0.7								
HOLANDA	2,240	2.4	2,240	14.8										
HONDURAS	213	0.2			174	1.0	33	0.1	6	0.0				
INGLATERRA	1,309	1.4	647	4.3	128	0.8							534	3.8
JAMAICA	175	0.2							146	1.1	29	0.3		
LIBIA	45	0.0			45	0.3								
MEXICO	2,222	2.4			916	5.5	3	0.0			1,303	12.7		
NICARAGUA	1	0.0	1	0.0										
PANAMA	2,120	2.3	44	0.3	327	1.9	561	2.5	1,091	8.2	97	0.9		
PERU	838	0.9					838	3.7						
PORTUGAL	129	0.1	129	0.9										
PTO. RICO	424	0.5							130	1.0			293	2.1
SINGAPUR	345	0.4			60	0.4	285	1.3						
TAIWAN	1,027	1.1			400	2.4	409	1.8	49	0.4			169	1.2
TRINIDAD	4,277	4.6	486	3.2	1,043	6.2	406	1.8	1,011	7.6	534	5.2	797	5.6
VENEZUELA	27,461	29.9	6,257	41.4	4,564	27.2	3,364	15.0	3,284	24.8	5,383	52.5	4,608	32.5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No identificado, corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

Nota: Incluye estimaciones en fuel oil para Panamá.

Cuadro 19

ISTMO CENTROAMERICANO: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, 2003

	Petróleo	GLP	Gasolinas	Kero/Jet	Diesel	Fuel Oil
<i>ISTMO CENTROAMERICANO</i>						
Volumen (miles de barriles)	2,232.8	904.2	3,831.1	660.8	4,962.1	4,326.8
Consumo (miles de barriles/día)		22.0	63.5	11.8	92.3	60.8
Capacidad (días de consumo)		41.1	60.3	56.2	53.8	71.2
<i>COSTA RICA</i>						
Volumen (miles de barriles)	618.8	53.9	697.8	97.8	649.5	288.2
Consumo (miles de barriles/día)		2.8	14.5	2.4	14.8	4.2
Capacidad (días de consumo)		19.4	48.0	40.2	44.0	68.6
<i>EL SALVADOR</i>						
Volumen (miles de barriles)	920.8	146.1	458.6	67.5	772.7	351.2
Consumo (miles de barriles/día)		5.3	9.5	1.6	13.0	13.9
Capacidad (días de consumo)		27.4	48.2	41.5	59.2	25.3
<i>GUATEMALA</i>						
Volumen (miles de barriles)		530.2	1,337.2	128.3	1,755.8	1,226.8
Consumo (miles de barriles/día)		7.3	18.3	1.8	22.5	15.7
Capacidad (días de consumo)		72.6	73.0	72.8	78.0	77.9
<i>HONDURAS</i>						
Volumen (miles de barriles)		83.4	387.4	167.5	539.3	640.0
Consumo (miles de barriles/día)		1.8	7.5	1.3	18.0	9.9
Capacidad (días de consumo)		47.1	51.4	130.0	30.0	64.5
<i>NICARAGUA</i>						
Volumen (miles de barriles)	693.2	24.8	205.1	39.7	379.8	599.7
Consumo (miles de barriles/día)		1.7	4.1	0.7	7.8	9.6
Capacidad (días de consumo)		14.5	49.5	57.0	48.6	62.5
<i>PANAMA</i>						
Volumen (miles de barriles)		65.8	745.0	160.0	865.0	1,221.0
Consumo (miles de barriles/día)		3.1	9.5	3.9	16.1	7.5
Capacidad (días de consumo)		21.2	78.8	40.5	53.6	163.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 20

ISTMO CENTROAMERICANO: IMPORTADORES DE PRODUCTOS REFINADOS, 2003

	Total	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Total derivados líquidos	27	10	7	8	8	1	4
1. Multinacionales	3	3 Esso Shell Texaco	3 Esso* Shell* Texaco	3 Esso Shell Texaco	1 Esso*	0	3 Esso Shell Texaco
2. Locales y otras							
a) Grandes							
No integradas con electricidad	7	2 Copensa OTSA	1 Puma	2 PetroTela/PetroSur Puma	2 Petronic Cemex	1 RECOPE*	0
Integradas con Electricidad	12	3 Enron Genor Marimba P&L	3 Nejapa Power El Paso Duke	3 Elcosa Emce Lufussa	2 EEC PPP	0	1 Petrotermi- Nales
b) Pequeñas	5	2 Quinta Cía. Centro Químico	0	0	3 Astaldi Hinisa Meco	0	0
Total GLP	6	5	4	3	2	1	2
Multinacionales	2	Texaco	Elf	Texaco Elf			Texaco
Regionales	1	Gas Istmo (2) G. del Pacífico (2) Z Gas (2)	Tropigas (2) Z Gas (2)	Gas Caribe (2)	Tropigas (2) Z Gas (2)		Petroport (2)
Nacionales	3	Gas Nacional (3)	Coinver			RECOPE	

Fuente: CEPAL, sobre la base de informes oficiales.

Notas: 1) Se marcan con asterisco las empresas propietarias de refinerías. La Refinería Rasa de El Salvador es propiedad de Esso y Shell.

2) Se refiere a las empresas del grupo E. Zaragoza.

3) Se refiere a las empresas del grupo M. Zaragoza.

4) Únicamente aparecen aquellas empresas que realizaron importaciones para los mercados locales durante 2003. No aparecen los agentes que operan en las zonas francas de Panamá.

**ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS E ÍNDICES DE
CONCENTRACIÓN EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE DERIVADOS LÍQUIDOS (%), 2003**

	Total	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
<u>Participación de las empresas (%)</u>							
Total	100.0	23.9	17.5	15.3	10.7	16.7	15.9
Multinacionales	49.7	28.2	82.7	54.0	78.4	0.0	76.4
ESSO	24.5	19.5	44.8	14.2	78.4	0.0	11.1
SHELL	7.5	3.6	19.2	9.6	0.0	0.0	11.1
TEXACO	17.8	5.1	18.7	30.2	0.0	0.0	54.3
Locales y otras	50.3	71.8	17.3	46.0	21.6	100.0	23.6
Grandes	49.6	69.3	17.3	45.8	21.6	100.0	23.6
Integradas con electricidad	10.5	12.7	10.4	30.5	8.4	0.0	0.0
No integradas con electricidad	39.2	56.5	6.9	15.3	13.2	100.0	23.6
Pequeñas	0.7	2.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
<u>Índice de concentración</u>							
CR3 (%)	83.2	76.1	82.7	59.7	99.9	100.0	88.9
HHI	1384.6	2135.6	2831.7	1775.8	6386.2	10000.0	3744.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Incluye estimaciones en la importación de fuel oil en Panamá.

**ISTMO CENTROAMERICANO: PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS E ÍNDICES DE
CONCENTRACIÓN EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE GLP (%), 2003**

	Total	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
<u>Participación de las empresas (%)</u>							
Total	100.0	30.5	25.4	10.0	7.4	12.2	14.7
Multinacionales	17.1	0.0	15.3	37.1	38.7	0.0	45.4
ELF	2.7	0.0	8.9	3.9	0.0	0.0	0.0
ESSO	4.0	0.0	4.4	0.0	38.7	0.0	0.0
SHELL	0.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
TEXACO	10.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	45.4
Regionales	60.4	72.3	77.4	62.9	61.3	0.0	54.6
GAS CARIBE	6.3	0.0	0.0	62.9	0.0	0.0	0.0
GAS PACIFICO	5.5	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PETROPORT	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6
TROPIGAS	19.1	0.0	62.5	0.0	44.0	0.0	0.0
Z GAS	3.8	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0
ZETA GAS	16.5	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ZETAGAS	1.3	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0
Nacionales	22.5	27.7	7.4	0.0	0.0	100.0	0.0
COINVER	1.9	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
GAS ISTMO	8.4	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GAS NACIONAL	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RECOPE	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
<u>Índice de concentración</u>							
CR3 (%)	96.4	99.7	86.3	100.0	100.0	100.0	100.0
HHI	1 129.4	4 007.5	4 281.5	5 074.5	3 730.1	10 000.0	5 042.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 23

**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CONCENTRACIÓN
EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE DERIVADOS LIQUIDOS**

Índice	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
<u>2000</u>						
CR3 (%)	72.5	84.7	62.2	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	84.3	96.8	75.6	100.0	100.0	100.0
HHI	2 039.5	2 697.6	1 910.1	3 476.7	10 000.0	10 000.0
<u>2001</u>						
CR3 (%)	70.9	81.7	59.5	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	82.6	93.3	72.2	100.0	100.0	100.0
HHI	1 960.8	2 539.0	1 907.4	3 391.5	10 000.0	10 000.0
<u>2002</u>						
CR3 (%)	66.7	81.8	56.5	99.9	100.0	100.0
CR4 (%)	79.7	90.2	70.8	100.0	100.0	100.0
HHI	1 882.3	2 886.6	1 621.2	6 711.8	10 000.0	10 000.0
<u>2003</u>						
CR3 (%)	76.1	82.7	59.7	99.9	100.0	88.9
CR4 (%)	84.2	90.0	73.4	100.0	100.0	100.0
HHI	2 135.6	2 831.7	1 775.8	6 386.2	10 000.0	3 744.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Incluye estimaciones en la importación de fuel oil en Panamá.

Cuadro 24

**ISTMO CENTROAMERICANO: EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE CONCENTRACIÓN
EN LA IMPORTACIÓN Y REFINACIÓN DE GAS LICUADO DE PETROLEO**

Índice	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
<u>2000</u>						
CR3 (%)	79.6	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	94.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
HHI	2 511.6	7 373.1	4 774.4	6 232.6	10 000.0	6 095.9
<u>2001</u>						
CR3 (%)	75.0	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	83.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
HHI	2 430.9	6 466.7	4 784.8	7 300.5	10 000.0	6 741.3
<u>2002</u>						
CR3 (%)	93.2	88.1	100.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	97.1	94.1	100.0	100.0	100.0	100.0
HHI	4 003.2	4 784.6	4 802.6	3 800.7	10 000.0	5 028.5
<u>2003</u>						
CR3 (%)	99.7	86.3	100.0	100.0	100.0	100.0
CR4 (%)	100.0	93.7	100.0	100.0	100.0	100.0
HHI	4 007.5	4 281.5	5 074.5	3 730.1	10 000.0	5 042.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

ISTMO CENTROAMERICANO: ESTACIONES DE SERVICIO POR EMPRESAS, 2003

	Total		Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
	Cantidad	%						
Total	2,810	100.0	1,010	346	379	271	334	470
ACEC	220	7.8					220	
AMER. PET.	6	0.2			6			
COPENA	12	0.4			12			
DELTA	135	4.8						135
DEPESA	5	0.2			5			
DIPPSA	101	3.6			101			
ELF	3	0.1					3	
ESSO	362	12.9	120	78	67	50		47
LA COLINA	9	0.3	9					
OTROS	604	21.5	412	73		24	66	29
PANPETROL	4	0.1						4
PEHON	6	0.2			6			
PET. NAC.	79	2.8						79
PETROGOLF	5	0.2			5			
PETRONIC	61	2.2				61		
PUMA	7	0.2			7			
QUETZAL	27	1.0	27					
SHELL	575	20.5	212	105	71	79	32	76
SOL	54	1.9	54					
SUPER GAS	4	0.1	4					
TEXACO	531	18.9	172	90	99	57	13	100

Fuente: Cepal, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 26

ISTMO CENTROAMERICANO: EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE DIESEL Y GASOLINAS, 2003
(Porcentajes)

	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Multinacionales						
ELF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
ESSO	11.9	31.4	31.4	30.4	0.0	18.5
SHELL	21.0	33.2	21.9	25.0	13.8	22.7
TEXACO	17.0	28.0	0.0	24.2	6.2	0.0
Nacionales						
ACEC	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1	0.0
AMER. PET.	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
COPENA	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
DELTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
DEPESA	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
DIPPSA	0.0	0.0	35.6	0.0	0.0	0.0
LA COLINA	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTROS	40.8	7.3	0.0	8.9	18.3	8.1
PANPETROL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
PEHON	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
PET. NAC.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
PETROGOLF	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
PETRONIC	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0
PUMA	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
QUETZAL	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SOL	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUPER GAS	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<u>Índices de concentración</u>						
CR3 (%)	78.8	92.7	88.9	79.6	93.2	72.3
HHI	2 572.6	2 930.0	2 756.7	2 347.5	4 297.2	2 227.4

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.